

Fiche technique :

# 1640R

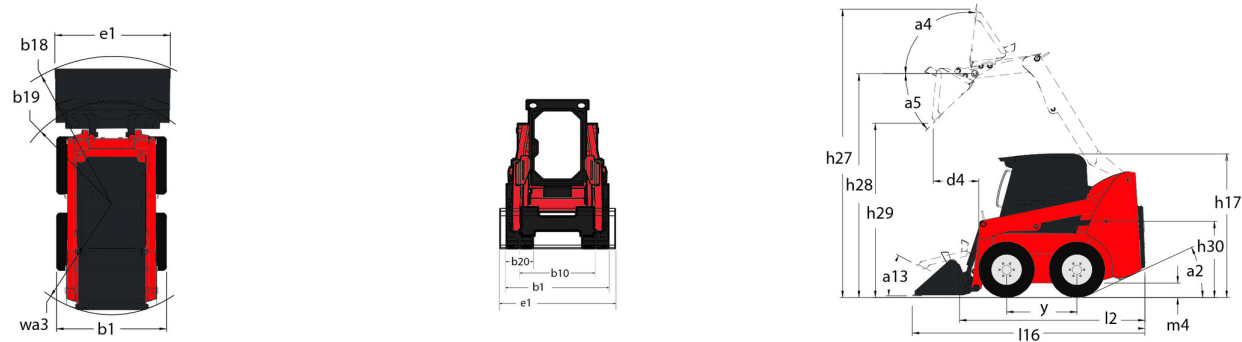
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                              |     | Métrique            |
|-----------------------------------------|-----|---------------------|
| Rated Operating Capacity                |     | 748 kg              |
| Unladen weight                          |     | 2792 kg             |
| Tipping capacity                        |     | 1496 kg             |
| Weight and dimensions                   |     |                     |
| Overall Operating Height - Fully Raised | h27 | 3876 mm             |
| Height to Hinge Pin – Fully Raised      | h28 | 3023 mm             |
| Overall Height to top of ROPS           | h17 | 1948 mm             |
| Dump angle at full height               | a5  | 38 °                |
| Dump height                             | h29 | 2379 mm             |
| Overall length with bucket              | l16 | 3101 mm             |
| Dump reach - Full height                | r6  | 579 mm              |
| Rollback at ground                      | a13 | 28 °                |
| Rollback Angle at Full Height           | a4  | 99 °                |
| Seat to ground height                   | h30 | 930 mm              |
| Wheelbase                               | y   | 988 mm              |
| Overall width less bucket               | b1  | 1582 mm             |
| Bucket Width                            | e1  | 1562 mm             |
| Ground clearance                        | m4  | 160 mm              |
| Overall length - Less Bucket            | l2  | 2390 mm             |
| Departure angle                         | a2  | 21 °                |
| Clearance Radius - Front with Bucket    | b18 | 1869 mm             |
| Clearance Circle - Front without Bucket | b19 | 1130 mm             |
| Clearance Circle - Rear                 | wa1 | 1466 mm             |
| Performances                            |     |                     |
| Travel speed (unladen)                  |     | 12.60 km/h          |
| Wheels                                  |     |                     |
| Standard tires                          |     | 10X 16.5 - 10 PR HD |
| Engine                                  |     |                     |
| Engine brand                            |     | Yanmar              |
| Engine model                            |     | 4TNV98-ZNMS3R1      |
| Engine norm                             |     | iT4                 |
| Gross Power                             |     | 52.10 kW            |
| Net Power                               |     | 51.20 kW            |
| Max. torque / Engine rotation           |     | 241 Nm / 2500 rpm   |
| Power source                            |     | Diesel              |
| Number of cylinders                     |     | 4                   |
| Battery voltage                         |     | 12 V                |
| Accessory plug                          |     | 12 V                |
| Alternator - Ampere                     |     | 100 A               |
| Starter                                 |     | 3 kW                |
| Hydraulics                              |     |                     |
| Standard flow - Auxiliary hydraulics    |     | 71.40 l/min         |
| Auxiliary Hydraulic Pressure            |     | 207 bar             |
| Tank capacities                         |     |                     |
| Fuel tank                               |     | 62.50 l             |
| Hydraulic oil tank capacity             |     | 41.60 l             |
| Displacement                            |     | 3319 mm³            |
| LH Chain case                           |     | 8.50 l              |
| RH Chain case                           |     | 8.50 l              |

1640R - Schémas d'encombrement





**Siège Social**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes